Labour Canada Travail Canada

Annual Report 1990

Fire Losses in Canada

Canada

Annual Report
1990

Fire Losses in Canada

92-04715/

Published by authority of the Minister of Labour, Government of Canada

Labour Canada Catalog Number L012-0508/92B

© Minister of Supply and Services Canada, 1992
Cat. No. W51-1990
ISBN 0-662-58939-4

March 26, 1992

To: The President and Members of the Association of Canadian Fire Marshals and Fire Commissioners

This 1990 Annual Report of Fire Losses in Canada is the sixty-ninth edition to be published. As in the past years, it is compiled from information supplied by the Association of Canadian Fire Marshals and Fire Commissioners (ACFM & FC) and Statistics Canada. The report is made available to the public by distribution through provincial and territorial fire marshals and fire commissioners. Copies are also forwarded to various public and government libraries and in response to specific requests.

For 1990, the numbers of fire deaths and injuries are continuing their downward trend, but dollar losses are higher than those of the previous year.

I would like to thank the members of the ACFM & FC and Statistics Canada for their cooperation in providing the necessary data for this report.

Yours truly,

T.J. Dunfield
Fire Commissioner of Canada

Table of Contents

Section I

Summary 1981-1990

Table 1 - Canada Fire Losses and Fire Deaths 1

Section II

Fire Losses, 1990 and 10-Year Average

Table 2 - Property Losses by Jurisdiction 3

Section III

Fire Losses by Property Classification

Table 3 - Summary of Fires by Property Classification

3(a) Residential Properties 5
3(b) Residential - Detail 6
3(c) Assembly 7
3(d) Assembly - Detail 8
3(e) Institutional 9
3(f) Institutional - Detail 10
3(g) Business and Personal Service 10
3(h) Mercantile Properties 11
3(i) Industrial Manufacturing Properties 12
3(j) Storage Properties 13
3(k) Special Properties (Outdoor and Vehicles) 14
3(l) Special Properties - Detail 15
3(m) Farm Properties 16
3(n) Miscellaneous Properties 17

Section IV

Table 4 - Fire Losses By Source of Ignition 18

Section V

Table 5 - Fire Deaths and Injuries 19

Table 5(a) - Fire Deaths, 1990 21

Table 5(b) - Fire Injuries 21

Section VI

Table 6 - Act or Omission Causing Fire 22

Appendix

Federal, Provincial and Territorial Fire Marshals and Fire Commissioners 23

25

Section I

Summary 1981-1990

Table 1 - Canada Fire Losses and Fire Deaths

Year	Population	Number of Fires	$ Loss	Per Capita $ Loss	Fire Deaths	Fire Death Rate*
1981	24 213 000	79 263	905 422 511	37.39	694	2.87
1982	24 658 500	76 199	998 888 902	40.51	675	2.74
1983	24 889 000	70 953	815 967 016	32.78	539	2.17
1984	25 145 000	70 730	929 479 253	36.96	598	2.38
1985	25 380 000	70 061	925 955 586	36.48	550	2.17
1986	25 354 018	67 884	973 458 302	38.39	553	2.18
1987	25 625 200	67 168	956 207 142	37.32	516	2.01
1988	25 949 700	70 624	1 004 932 771	38.73	498	1.92
1989	26 223 920	67 182	1 119 579 909	42.69	500	1.91
1990	27 145 522	67 556	1 226 027 172	45.37	461	1.70
10-Year Average		71 389	985 591 856	38.99	558	2.27

* Fire Death Rate - number of deaths per 100 000 population per annum

Section II

Fire Losses, 1990 and 10-Year Average

Table 2 - Property Losses by Jurisdiction

Jurisdiction	Population 1990	Number of Fires		Loss		Loss Per Capita	
		1990	10-Year Average	1990 $	10-Year Average	1990 $	10-Year Average
Alberta	2 502 198	7 835	8 702	136 175 648	121 631 600	54.42	51.38
British Columbia	3 131 700	7 455	7 534	171 481 379	134 492 138	54.76	46.05
Manitoba	1 131 929	5 950	6 345	73 819 762	48 050 765	65.21	44.46
New Brunswick	712 300	2 153	1 775	19 428 077	17 490 464	27.27	24.59
Newfoundland*	520 622	768	866	14 822 123	16 901 243	28.47	29.93
Nova Scotia	888 700	2 387	2 561	23 851 875	25 215 530	20.63	28.28
Ontario	9 731 200	22 924	23 669	370 994 839	273 622 441	38.12	29.74
Prince Edward Island	123 000	851	758	4 532 064	4 548 991	36.85	36.17
Quebec	6 897 406	13 873	15 034	355 524 901	297 391 614	51.54	45.25
Saskatchewan	999 500	2 664	2 945	43 671 241	34 082 749	43.69	34.04
Northwest Territories	54 300	184	169	7 010 155	5 720 410	129.10	115.54
Yukon**	29 886	243	178	2 647 513	2 051 654	88.59	84.61
National Defence	195 354	161	211	1 155 638	2 829 335	-	-
Federal Properties	227 427	108	239	877 957	5 830 790	-	-
Summary	27 145 522	67 556	71 065	1 225 993 172	983 808 192	36.24	39.54

* Newfoundland statistics are unavailable. For all tables, 1987 figures have been substituted.
** Yukon statistics are unavailable. For all tables, 1989 figures have been substituted.

Section III

Fire Losses by Property Classification

Table 3 - Summary of Fires by Property Classification

Classification	Number of Fires	% of Total	$ Loss	% of Total	Injuries	% of Total	Deaths	% of Total
Residential	30 304	44.69	531 645 271	43.36	2 661	69.28	388	83.08
Assembly	2 121	3.13	86 882 907	7.09	139	3.62	3	0.64
Institutional	521	0.77	3 350 875	0.27	40	1.04	6	1.28
Business and personal service	599	0.88	27 453 156	2.24	58	1.51	0	0
Mercantile	2032	3.00	119 420 566	9.74	150	3.91	15	3.21
Industrial manufacturing	1634	2.41	149 228 013	12.17	140	3.64	6	1.28
Storage	1763	2.97	91 646 215	7.48	221	5.75	11	2.36
Special	25 138	37.07	125 961 136	10.27	311	8.10	29	6.21
Farm	1 385	2.04	53 357 706	4.35	32	0.83	2	0.43
Miscellaneous	2 059	3.04	35 681 228	3.02	89	2.82	1	1.50
Total	67 556	100.00	1 224 627 073	100.00	3841	100.00	461	100.00

3(a) Residential Properties

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	$ Loss	% of Total
Alberta	2 337	7.71	47 133 712	8.87
British Columbia	2 898	9.56	72 760 976	13.69
Manitoba	1 879	6.20	24 592 197	4.63
New Brunswick	1 358	4.48	13 177 015	2.48
Newfoundland	439	1.45	7 425 404	1.40
Nova Scotia	1 462	4.82	12 460 734	2.34
Ontario	10 942	36.11	169 728 400	31.93
Prince Edward Island	647	2.14	2 050 340	0.39
Quebec	7 284	24.04	164 543 282	30.94
Saskatchewan	818	2.70	13 037 488	2.45
Northwest Territories	74	0.24	3 209 240	0.60
Yukon	98	0.32	1 232 058	0.23
National Defence	66	0.22	233 900	0.04
Federal Properties	2	0.01	60 525	0.01
Total	30 304	100.00	531 645 271	100.00

3(b) Residential - Detail

Occupancy	Number of Fires	$ Loss	Injuries	Deaths
One and two family residence	20 616	357 923 118	1 404	245
Apartment, tenement, flat	6 035	99 769 288	922	78
Rooming, boarding, lodging	354	5 788 270	111	19
Hotel, inn, lodge	384	18 566 441	82	3
Motor hotel, motel	133	2 622 266	11	2
Dormitory	75	1 935 380	0	1
Mobile home, trailer	1 239	19 483 325	61	27
Miscellaneous	1 468	25 557 183	70	13
Total	30 304	531 645 271	2 661	388

3(c) Assembly

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	$ Loss	% of Total
Alberta	190	8.96	5 079 787	5.85
British Columbia	248	11.69	14 766 303	17.00
Manitoba	108	5.09	2 928 425	3.37
New Brunswick	38	1.79	711 327	0.82
Newfoundland	12	0.57	2 157 165	2.48
Nova Scotia	46	2.17	1 870 558	2.15
Ontario	864	40.74	21 681 411	24.95
Prince Edward Island	14	0.66	256 384	0.30
Quebec	496	23.39	26 840 266	30.89
Saskatchewan	58	2.73	9 156 507	10.54
Northwest Territories	9	0.42	961 846	1.11
Yukon	3	0.14	152 000	0.17
National Defence	11	0.52	17 877	0.02
Federal Properties	24	1.13	303 051	0.35
Total	2 121	100.00	86 882 907	100.00

3(d) Assembly - Detail

Occupancy	Number of Fires	$ Loss	Injuries	Deaths
Theatre, studio, auditorium	46	1 661 076	2	0
Amusement, recreation place	185	6 647 416	4	0
School, college, university	492	15 074 537	24	0
Church, funeral parlour	124	8 965 118	18	0
Club, social, sport	118	3 406 336	6	0
Museum, art gallery, library	44	3 211 123	10	0
Food, beverage establishment	901	44 628 232	66	3
Passenger terminal, station	73	155 731	0	0
Miscellaneous	138	3 133 338	9	0
Total	2 121	86 882 907	139	3

3(e) Institutional

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	$ Loss	% of Total
Alberta	48	9.21	101 447	3.03
British Columbia	34	6.53	61 064	1.82
Manitoba	41	7.87	246 605	7.36
New Brunswick	5	0.96	17 600	0.53
Newfoundland	5	0.96	237 431	7.09
Nova Scotia	21	4.03	150 852	4.50
Ontario	218	41.84	339 886	10.14
Prince Edward Island	4	0.77	2 814	0.08
Quebec	92	17.66	2 045 317	61.04
Saskatchewan	11	2.11	40 991	1.22
Northwest Territories	0	0.00	0	0.00
Yukon	1	0.19	0	0.00
National Defence	1	0.19	48 118	1.44
Federal Properties	40	7.68	58 750	1.75
Total	521	100.00	3 350 875	100.00

3(f) Institutional - Detail

Occupancy	Number of Fires	$ Loss	Injuries	Deaths
Prison, jail, reformatory	88	646 464	5	0
Home for the aged	144	641 181	11	1
Child care	19	385 611	2	4
Hospital, sanatorium, clinic	221	1 319 082	22	1
Miscellaneous	49	358 537	0	0
Total	521	3 350 875	40	6

3(g) Business and Personal Service

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	$ Loss	% of Total
Alberta	50	8.35	1 274 747	4.54
British Columbia	64	10.68	4 240 012	15.44
Manitoba	35	5.84	1 903 503	6.93
New Brunswick	13	2.17	124 926	0.46
Newfoundland	1	0.17	123 608	0.45
Nova Scotia	19	3.17	143 780	0.52
Ontario	215	35.89	6 632 911	24.16
Prince Edward Island	1	0.17	90 000	0.33
Quebec	169	28.21	12 570 360	45.79
Saskatchewan	10	1.67	31 754	0.12
Northwest Territories	7	1.17	171 525	0.62
Yukon	2	0.33	19 500	0.07
National Defence	3	0.50	35 030	0.13
Federal Properties	10	1.67	91 500	0.33
Total	599	100.00	27 453 156	100.00

3(h) Mercantile Properties

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	$ Loss	% of Total
Alberta	145	7.13	10 079 613	8.44
British Columbia	166	8.17	16 384 338	13.72
Manitoba	84	4.13	6 873 054	5.76
New Brunswick	34	1.67	2 144 189	1.80
Newfoundland	14	0.69	1 323 720	1.11
Nova Scotia	44	2.17	1 714 769	1.44
Ontario	806	39.67	40 044 358	33.53
Prince Edward Island	9	0.44	332 660	0.28
Quebec	648	31.89	37 282 764	31.22
Saskatchewan	68	3.35	3 194 050	2.67
Northwest Territories	8	0.39	46 000	0.04
Yukon	1	0.05	0	0.00
National Defence	4	0.20	1 051	0.00
Federal Properties	1	0.05	0	0.00
Total	2 032	100.00	119 420 566	100.00

3(i) Industrial Manufacturing Properties

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	$ Loss	% of Total
Alberta	124	7.59	20 512 753	13.75
British Columbia	181	11.08	26 572 958	17.81
Manitoba	65	3.98	8 813 100	5.91
New Brunswick	37	2.26	1 069 812	0.71
Newfoundland	6	0.37	315 050	0.21
Nova Scotia	32	1.96	1 549 522	1.04
Ontario	762	46.63	43 099 412	28.88
Prince Edward Island	8	0.49	39 115	0.03
Quebec	379	23.19	43 857 536	29.39
Saskatchewan	28	1.71	2 252 688	1.51
Northwest Territories	2	0.12	14 500	0.01
Yukon	9	0.55	1 128 811	0.76
National Defence	0	0.00	0	0.00
Federal Properties	1	0.06	2 756	0.00
Total	1 634	100.00	149 228 013	100.00

3(j) Storage Properties

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	$ Loss	% of Total
Alberta	366	20.76	14 281 069	15.58
British Columbia	212	12.02	10 528 385	11.49
Manitoba	250	14.18	9 786 498	10.68
New Brunswick	77	4.37	457 256	0.50
Newfoundland	14	0.79	264 096	0.29
Nova Scotia	67	3.80	2 927 780	3.19
Ontario	243	13.78	21 839 442	23.83
Prince Edward Island	17	0.96	806 421	0.88
Quebec	279	15.83	25 683 794	28.02
Saskatchewan	202	11.46	3 335 046	3.64
Northwest Territories	15	0.85	1 624 991	1.77
Yukon	8	0.45	24 500	0.03
National Defence	10	0.57	71 137	0.08
Federal Properties	3	0.17	15 800	0.02
Total	1 763	100.00	91 646 215	100.00

3(k) Special Properties (Outdoor and Vehicles)

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	$ Loss	% of Total
Alberta	3 927	15.62	28 596 570	22.70
British Columbia	3 437	13.67	18 503 347	14.69
Manitoba	3 172	12.62	6 226 520	4.94
New Brunswick	547	2.18	1 008 276	0.80
Newfoundland	218	0.87	1 398 268	1.11
Nova Scotia	542	2.16	1 684 851	1.34
Ontario	7 892	31.39	37 046 142	29.41
Prince Edward Island	125	0.50	233 492	0.19
Quebec	3 774	15.01	22 177 451	17.61
Saskatchewan	1 247	4.96	7 583 248	6.02
Northwest Territories	63	0.25	954 408	0.76
Yukon	121	0.48	90 644	0.07
National Defence	53	0.21	124 544	0.10
Federal Properties	20	0.08	333 375	0.26
Total	25 138	100.00	125 961 136	100.00

3(I) Special Properties - Detail

Occupancy	Number of Fires	$ Loss	Injuries	Deaths
Outdoor property	4 464	2 090 941	47	6
Special connecting properties	72	2 005 646	5	0
Construction, demolition, vacant	464	13 089 929	13	0
Watercraft	249	4 145 736	32	1
Rail, transport vehicle and equipment	287	1 836 095	6	0
Ground transport vehicle	18 272	73 272 503	186	21
Aircraft	19	8 275 352	2	1
Special vehicle	1 175	20 455 741	16	0
Pier, wharf	136	789 193	4	0
Total	25 138	125 961 136	311	29

3(m) Farm Properties

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	$ Loss	% of Total
Alberta	310	22.38	4 632 943	8.68
British Columbia	36	2.60	1 851 237	3.47
Manitoba	194	14.01	9 625 251	18.04
New Brunswick	17	1.23	619 229	1.16
Newfoundland	4	0.29	22 000	0.04
Nova Scotia	43	3.10	618 629	1.16
Ontario	402	29.03	19 108 803	35.81
Prince Edward Island	19	1.37	650 327	1.22
Quebec	165	11.91	12 210 767	22.88
Saskatchewan	194	14.01	4 018 019	7.53
Northwest Territories	0	0.00	0	0.00
Yukon	0	0.00	0	0.00
National Defence	0	0.00	0	0.00
Federal Properties	1	0.07	500	0.00
Total	1 385	100.00	53 357 705	100.00

3(n) Miscellaneous Properties

Jurisdiction	Number of Fires	% of Total	$ Loss	% of Total
Alberta	338	16.39	4 483 007	12.09
British Columbia	179	8.68	5 848 759	15.77
Manitoba	122	5.92	2 824 609	7.62
New Brunswick	27	1.31	98 447	0.27
Newfoundland	55	2.67	1 555 381	4.19
Nova Scotia	111	5.38	730 400	1.97
Ontario	577	28.13	11 474 074	30.94
Prince Edward Island	7	0.34	70 511	0.19
Quebec	587	28.47	8 311 364	22.41
Saskatchewan	28	1.36	1 021 450	2.75
Northwest Territories	6	0.29	27 545	0.07
Yukon	0	0.00	0	0.00
National Defence	13	0.63	623 981	1.68
Federal Properties	9	0.44	11 700	0.03
Total	2 059	100.00	35 681 228	100.00

Section IV

Table 4 - Fire Losses By Source of Ignition

Source of Ignition (Igniting Object)	Number of Fires	$ Loss	Injuries					Deaths				
			FF	M	W	C	Uncl.	FF	M	W	C	Uncl.
No igniting object (e.g., lightning)	1 125	18 894 729	8	7	2	1	0	0	2	0	0	0
Cooking equipment	8 845	88 031 970	85	370	235	70	25	0	24	12	6	0
Heating equipment	6 427	96 295 774	84	105	34	23	12	0	21	8	5	0
Appliances and equipment	2 393	38 465 715	32	47	23	6	6	0	2	2	1	0
Electrical distribution equipment	7 061	137 900 076	142	107	36	12	6	0	11	3	10	1
Other electrical equipment	1 398	24 423 495	18	16	17	6	0	0	1	1	0	0
Smoker's material and "open flame":												
Smoker's material	4 345	55 123 282	129	231	123	38	12	0	59	31	10	0
Match, lighter (not used with smoking), lamp, candle, taper	3 604	42 045 158	79	97	61	46	5	0	8	3	15	0
Cutting torch, welding equip., varied torches	1 051	30 816 296	32	43	1	0	3	0	0	0	1	0
Hot ashes, embers (non-smoking material)	535	5 526 120	8	4	4	2	0	0	1	0	0	0
Smoker's material, or "open" flame, uncl.	3 522	66 211 411	87	37	20	7	0	1	2	3	10	0
Exposure	2 000	19 298 405	7	12	3	8	3	0	2	0	1	0
Miscellaneous	12 986	153 374 571	141	151	40	21	6	4	28	8	12	0
Undetermined	12 265	449 586 170	449	178	89	24	17	0	85	38	27	2
Total	67 556	1 225 993 172	1 301	1 405	688	264	95	5	246	109	98	3

FF - Firefighters; M - Men; W - Women; C - Children; Uncl. - Unclassified

Section V

Table 5 - Fire Deaths and Injuries

Table 5(a) - Fire Deaths, 1990

Jurisdiction	FF	M	W	C	Uncl.	Total	Fire Death Rate*
Alberta	0	22	11	12	3	48	1.92
British Columbia	0	27	20	4	0	51	1.63
Manitoba	0	18	7	7	0	32	2.84
New Brunswick	2	9	1	3	0	15	2.11
Newfoundland	0	11	2	4	0	17	3.27
Nova Scotia	0	20	5	11	0	36	4.04
Ontario	0	88	40	20	0	148	1.52
Prince Edward Island	0	4	1	4	0	9	7.50
Quebec	3	30	21	15	0	69	1.00
Saskatchewan	0	8	1	13	0	22	2.22
Northwest Territories	0	1	0	3	0	4	7.37
Yukon	0	1	0	0	0	1	3.45
National Defence	0	7	0	2	0	9	4.74
Federal Properties	0	0	0	0	0	0	0.00
Total	5	246	109	98	3	461	1.70

FF - Fire Fighters; M - Men; W - Women; C - Children; Uncl. - Unclassified
* Fire Death Rate - number of fire deaths per 100 000 population per annum.

Table 5(b) - Fire Injuries

Jurisdiction	FF	M	W	C	Uncl.	Total	Fire Injury Rate*
Alberta	88	185	76	46	45	440	17.60
British Columbia	131	182	77	43	31	464	14.82
Manitoba	122	93	52	26	0	293	25.93
New Brunswick	25	19	10	9	1	64	9.01
Newfoundland	1	9	3	5	0	18	3.46
Nova Scotia	9	13	11	0	0	33	3.71
Ontario	728	681	349	94	0	1 852	19.03
Prince Edward Island	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Quebec	178	160	94	21	0	453	6.57
Saskatchewan	18	34	15	11	18	96	9.61
Northwest Territories	1	16	1	7	0	25	46.29
Yukon	0	4	0	0	0	4	13.79
National Defence	0	6	0	2	0	8	4.10
Federal Properties	0	3	0	0	0	3	1.32
Total	1 301	1 405	688	264	95	3 753	13.83

FF - Fire Fighters; M - Men; W - Women; C - Children; Uncl. - Unclassified
* Fire Injury Rate - number of fire injuries per 100 000 population per annum.
n/a: not available.

Section VI

Table 6 - Act or Omission Causing Fire

Act or Omission	Number of Fires	$ Loss	Injuries					Deaths				
			FF	M	W	C	Uncl.	FF	M	W	C	Uncl.
Arson or other set fires:												
Arson/suspected arson	6 139	209 551 899	305	103	61	22	2	3	28	12	10	0
Other set fires	4 232	34 397 759	23	24	5	5	1	0	4	0	0	0
Misuse of source of ignition:												
Smoker's material	1 511	17 915 639	19	67	37	10	11	0	24	14	1	0
Child playing with	1 227	14 914 718	32	30	36	51	2	0	0	0	22	0
Welding, cutting, thawing	492	16 701 537	10	12	0	0	2	0	1	0	0	0
Unclassified	2 850	25 636 257	81	141	68	14	1	0	9	5	4	0
Misuse of material ignited	2 784	36 243 247	26	163	68	33	9	0	6	2	5	0
Mechanical, electrical failure, malfunction	17 435	230 025 194	192	184	60	18	24	0	16	4	11	0
Construction, design or installation deficiency	2 383	35 934 573	34	12	5	5	2	0	5	2	2	0
Misuse of equipment	1 373	18 044 183	7	33	13	6	6	0	4	0	0	0
Human failing:												
Asleep	144	1 303 216	6	8	10	6	3	0	4	0	0	0
Suspected impairment by alcohol, drugs, medication	129	2 482 263	9	24	7	1	2	0	9	5	6	0
Miscellaneous	11 362	176 054 338	233	394	232	64	15	0	61	35	16	1
Vehicle accident	562	14 773 876	6	16	7	5	2	0	6	0	0	1
Miscellaneous	14993	392 014 473	316	194	79	24	13	2	69	30	21	1
Total	67 556	1 225 993 172	1 301	1 405	688	264	95	5	246	109	98	3

FF - Firefighters; M - Men; W - Women; C - Children; Uncl. - Unclassified

Appendix

Federal, Provincial and Territorial Fire Marshals and Fire Commissioners

Mr. R. McCullough
Fire Commissioner
Department of Community Services
1870 Albert St.
5th Floor
Regina, Saskatchewan
S4P 3V7

Mr. R. Dumais
Fire Commissioner
Ministry Of Municipal Affairs Recreation and Culture
800 Johnson Street, 3rd floor
Victoria, British Columbia
V8V 1X4

Mr. T.S. Makin
Fire Marshal
Department of Labour
P.O. Box 697
5151 Terminal Rd.
Halifax, Nova Scotia
B3J 2T8

Mr. Francis Ryan
Fire Commissioner
Department of Municipal and Provincial Affairs
Pleasantville Fire Station
St. John's, Newfoundland
A1C 5T7

Lt. Col. R. Maxwell
Canadian Forces Fire Marshal
101 Colonel By Drive
Ottawa, Ontario
K1A 0K2

Mr. C. Bell
Fire Marshal
Fire Prevention Service
Government Of N.W.T.
4916-49th Street
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 2L9

Mr. David Blacquiere
Fire Marshal
Dept. Of Municipal Affairs
P.O. Box 2000
11 Kent Street
Charlottetown, Prince Edward Island
C1A 7N8

Mr. John R. Matheson
Fire Commissioner
Department Of Manpower and Labour
Room 510, Norquay Bldg.
401 York Avenue
Winnipeg, Manitoba
R3C 0V8

Mr. J. Holesworth
Fire Marshal
Government Of The Yukon
2nd And Hansen Streets
P.O. Box 2703
Whitehorse, Yukon
Y1A 2C6

Mr. T.J. Dunfield, P.Eng.
Fire Commissioner of Canada
Labour Canada
165 Hotel de Ville St.
Phase 2, Place du Portage
Ottawa, Ontario
K1A 0J2

Mr. Jean-Guy Delage
Commissaire à la prévention des incendies
Ministère de la Sécurité publique
2525 boul. Laurier, 9e étage
Ste. Foy, Québec
G1V 2L2

Mr. T. Makey
Fire Commissioner
Alberta Labour
Room 701, I.B.M. Building
10808 - 99th Ave.
Edmonton, Alberta
T5K 0G2

Mr. B.A. Moyle
Fire Marshal
Ministry of The Solicitor General
7 Overlea Boulevard, 3rd Floor
Toronto, Ontario
M4H 1A8

Mr. M.A. Vincent
A/Fire Marshal
Dept. of Municipal Affairs
P.O. Box 6000
364 Argyle Street
Fredericton, New Brunswick
E3B 5H1

Travail Canada
Labour Canada

Rapport annuel 1990

Les pertes causées par l'incendie au Canada

Canada

Rapport annuel 1990

Les pertes causées par
l'incendie au Canada

Publié en vertu de l'autorisation du ministre du Travail, gouvernement du Canada

N° de cat. de Travail Canada L012-0508/92B

(c) Ministre des Approvisionnements et Services Canada, 1992
Cat. No. W51-1990
ISBN 0-662-58939-4

le 26 mars 1992

Au Président et aux membres de l'Association canadienne des directeurs provinciaux et des commissaires des incendies

L'édition de 1990 du *Rapport des pertes causées par l'incendie au Canada* est le soixante-neuvième rapport annuel du Commissariat des incendies du Canada à être publié. Comme par les années passées, le rapport a été rédigé à partir de données fournies par l'Association canadienne des directeurs provinciaux et des commissaires des incendies, et par Statistique Canada. Le rapport est mis à la disposition du grand public par l'intermédiaire des directeurs provinciaux et territoriaux de prévention des incendies et des commissaires des incendies. Des exemplaires du rapport sont également envoyés à diverses bibliothèques publiques et gouvernementales, ainsi qu'aux personnes qui en font la demande.

En 1990, la tendance à la baisse du nombre de décès et de blessures causés par l'incendie s'est maintenue, mais le montant des pertes matérielles a été plus élevé que l'année précédente.

Je tiens à exprimer ma reconnaissance aux membres de l'Association canadienne des directeurs provinciaux et des commissaires des incendies, ainsi qu'à Statistique Canada pour la collaboration dont ils ont fait preuve en nous fournissant les données nécessaires à la préparation du présent rapport.

Je vous prie d'agréer mes salutations distinguées.

Le Commissaire des incendies du Canada,

T.J. Dunfield

Table des matières

Première section

Sommaire de 1981 à 1990

Tableau 1 - Pertes de biens et de vies humaines causées par l'incendie au Canada **1**

Section II

Pertes causées par l'incendie en 1990, et moyenne sur dix années

Tableau 2 - Pertes matérielles par secteur de compétence **3**

Section III

Pertes causées par l'incendie, selon le type de propriétés

Tableau 3 - Sommaire des incendies, selon le type de propriétés **5**

3 a) Immeubles résidentiels **6**

3 b) Immeubles résidentiel, détails **7**

3 c) Établissements de réunion **8**

3 d) Établissements de réunion, détails **9**

3 e) Propriétés institutionnelles **10**

3 f) Propriétés institutionnelles, détails **10**

3 g) Bureaux de services professionnels et personnels **11**

3 h) Commerces **12**

3 i) Industries **13**

3 j) Entrepôts **14**

3 k) Propriétés spéciales (plein air et véhicules) **15**

3 l) Propriétés spéciales, détails **16**

3 m) Propriétés agricoles **17**

3 n) Divers **18**

Section IV

Tableau 4 - Pertes causées par l'incendie, selon l'origine 19

Section V

Tableau 5 - Pertes de vie et blessures causées par l'incendie 21

Tableau 5 a) - Pertes de vie causée par l'incendie en 1990 21

Tableau 5 b) - Blessures causées par l'incendie en 1990 22

Section VI

Tableau 6 - Actes ou omissions à l'origine d'incendies 23

Annexe

Première section

Sommaire de 1981 à 1990

Tableau 1 - Pertes de biens et de vies humaines causées par l'incendie au Canada

Année	Population	Nombre d'incendies	Pertes $	Pertes par habitant	Pertes de vie	Taux de mortalité*
1981	24 213 000	79 263	905 422 511	37,39	694	2,87
1982	24 658 500	76 199	998 888 902	40,51	675	2,74
1983	24 889 000	70 953	815 967 016	32,78	539	2,17
1984	25 145 000	70 730	929 479 253	36,96	598	2,38
1985	25 380 000	70 061	925 955 586	36,48	550	2,17
1986	25 354 018	67 884	973 458 302	38,39	553	2,18
1987	25 625 200	67 168	956 207 142	37,32	516	2,01
1988	25 949 700	70 624	1 004 932 771	38,73	498	1,92
1989	26 223 920	67 182	1 119 579 909	42,69	500	1,91
1990	27 145 522	67 556	1 226 027 172	45,37	461	1,70
Moyenne sur dix ans		71 389	985 591 856	38,99	558	2,27

* Le taux de mortalité est le nombre de décès par le feu par 100 000 habitants par année.

Section II

Pertes causées par l'incendie en 1990, et moyenne sur dix années

Tableau 2 - Pertes matérielles par secteur de compétence

Secteur de compétence	Population en 1990	Nombre d'incendies		Pertes en dollars		Pertes en dollars par habitant	
		En 1990	Moyenne sur dix années	En 1990	Moyenne sur dix années	En 1990	Moyenne sur dix années
Alberta	2 502 198	7 835	8 702	136 175 648	121 631 600	54,42	51,38
Columbie-Britannique	3 131 700	7 455	7 534	171 481 379	134 492 138	54,76	46,05
Manitoba	1 131 929	5 950	6 345	73 819 762	48 050 765	65,21	44,46
Nouveau-Brunswick	712 300	2 153	1 775	19 428 077	17 490 464	27,27	24,59
Terre-Neuve*	520 622	768	866	14 822 123	16 901 243	28,47	29,93
Nouvelle-Écosse	888 700	2 387	2 561	23 851 875	25 215 530	20,63	28,28
Ontario	9 731 200	22 924	23 669	370 994 839	273 622 441	38,12	29,74
Île-du-Prince-Édouard	123 000	851	758	4 532 064	4 548 991	36,85	36,17
Québec	6 897 406	13 873	15 034	355 524 901	297 391 614	51,54	45,25
Saskatchewan	999 500	2 664	2 945	43 671 241	34 082 749	43,69	34,04
Territoires du Nord-Ouest	54 300	184	169	7 010 155	5 720 410	129,10	115,54
Yukon**	29 886	243	178	2 647 513	2 051 654	88,59	84,61
Défense nationale	195 354	161	211	1 155 638	2 829 335	-	-
Biens du gouvernement fédéral	227 427	108	239	877 957	5 830 790	-	-
Sommaire	27 145 522	67 556	71 065	1 225 993 172	983 808 192	36,24	39,54

* Statistiques non disponibles pour Terre-Neuve. Dans tous les tableaux on a utilisé les données de 1987.
** Statistiques non disponibles pour Yukon. Dans tous les tableaux on a utilisé les données de 1989.

Section III

Pertes causées par l'incendie, selon le type de propriétés

Tableau 3 - Sommaire des incendies, selon le type de propriétés

Type de propriétés	Nombre d'incendies	En %	Pertes $	En %	Nombres de blessures	En %	Nombres de décès	En %
Immeubles résidentiels	30 304	44,69	531 645 271	43,36	2 661	69,28	388	83,08
Établissements de réunion	2 121	3,13	86 882 907	7,09	139	3,62	3	0,64
Propriétés institutionnelles	521	0,77	3 350 875	0,27	40	1,04	6	1,28
Établissements d'affaires	599	0,88	27 453 156	2,24	58	1,51	0	0
Commerces	2032	3,00	119 420 566	9,74	150	3,91	15	3,21
Industries	1634	2,41	149 228 013	12,17	140	3,64	6	1,28
Entrepôts	1763	2,97	91 646 215	7,48	221	5,75	11	2,36
Propriétés spéciales	25 138	37,07	125 961 136	10,27	311	8,10	29	6,21
Propriétés agricoles	1 385	2,04	53 357 706	4,35	32	0,83	2	0,43
Divers	2 059	3,04	35 681 228	3,02	89	2,82	1	1,50
Total	67 556	100,00	1 224 627 073	100,00	3841	100,00	461	100,00

3 a) Immeubles résidentiels

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes $	En %
Alberta	2 337	7,71	47 133 712	8,87
Colombie-Britannique	2 898	9,56	72 760 976	13,69
Manitoba	1 879	6,20	24 592 197	4,63
Nouveau-Brunswick	1 358	4,48	13 177 015	2,48
Terre-Neuve	439	1,45	7 425 404	1,40
Nouvelle-Écosse	1 462	4,82	12 460 734	2,34
Ontario	10 942	36,11	169 728 400	31,93
Île-du-Prince-Édouard	647	2,14	2 050 340	0,39
Québec	7 284	24,04	164 543 282	30,94
Saskatchewan	818	2,70	13 037 488	2,45
Territoires du Nord-Ouest	74	0,24	3 209 240	0,60
Yukon	98	0,32	1 232 058	0,23
Défense nationale	66	0,22	233 900	0,04
Biens du gouvernement fédéral	2	0,01	60 525	0,01
Total	30 304	100,00	531 645 271	100,00

3 b) Immeubles résidentiel, détails

Type d'immeubles	Nombre d'incendies	Pertes $	Nombres de blessures	Nombres de décès
Habitations individuelles ou doubles	20 616	357 923 118	1 404	245
Immeubles d'habitation, logements	6 035	99 769 288	922	78
Maisons de rapport, pensions, hôtelleries	354	5 788 270	111	19
Hôtels, auberges, établissements de villégiature	384	18 566 441	82	3
Motor-hôtel, motel	133	2 622 266	11	2
Dortoirs	75	1 935 380	0	1
Maisons mobiles, roulottes	1 239	19 483 325	61	27
Divers	1 468	25 557 183	70	13
Total	30 304	531 645 271	2 661	388

3 c) Établissements de réunion

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes $	En %
Alberta	190	8,96	5 079 787	5,85
Colombie-Britannique	248	11,69	14 766 303	17,00
Manitoba	108	5,09	2 928 425	3,37
Nouveau-Brunswick	38	1,79	711 327	0,82
Terre-Neuve	12	0,57	2 157 165	2,48
Nouvelle-Écosse	46	2,17	1 870 558	2,15
Ontario	864	40,74	21 681 411	24,95
Île-du-Prince-Édouard	14	0,66	256 384	0,30
Québec	496	23,39	26 840 266	30,89
Saskatchewan	58	2,73	9 156 507	10,54
Territoires du Nord-Ouest	9	0,42	961 846	1,11
Yukon	3	0,14	152 000	0,17
Défense nationale	11	0,52	17 877	0,02
Biens du gouvernement fédéral	24	1,13	303 051	0,35
Total	2 121	100,00	86 882 907	100,00

3 d) Établissements de réunion, détails

Type d'immeubles	Nombre d'incendies	Pertes $	Nombres de blessures	Nombres de décès
Salles de spectacle, studios, auditoriums	46	1 661 076	2	0
Établissements de loisirs et de récréation	185	6 647 416	4	0
Écoles, collèges, universités	492	15 074 537	24	0
Églises, salons funéraires	124	8 965 118	18	0
Clubs, sociaux et sportifs	118	3 406 336	6	0
Musées, galeries d'art, bibliothèques	44	3 211 123	10	0
Établissements de restauration ou de boissons	901	44 628 232	66	3
Terminus ou station de passagers	73	155 731	0	0
Divers	138	3 133 338	9	0
Total	2 121	86 882 907	139	3

3 e) Propriétés institutionnelles

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes $	En %
Alberta	**48**	**9,21**	**101 447**	**3,03**
Colombie-Britannique	**34**	**6,53**	**61 064**	**1,82**
Manitoba	**41**	**7,87**	**246 605**	**7,36**
Nouveau-Brunswick	**5**	**0,96**	**17 600**	**0,53**
Terre-Neuve	**5**	**0,96**	**237 431**	**7,09**
Nouvelle-Écosse	**21**	**4,03**	**150 852**	**4,50**
Ontario	**218**	**41,84**	**339 886**	**10,14**
Île-du-Prince-Édouard	**4**	**0,77**	**2 814**	**0,08**
Québec	92	17,66	2 045 317	61,04
Saskatchewan	11	2,11	40 991	1,22
Territoires du Nord-Ouest	0	0,00	0	0,00
Yukon	1	0,19	0	0,00
Défense nationale	1	0,19	48 118	1,44
Biens du gouvernement fédéral	40	7,68	58 750	1,75
Total	**521**	**100,00**	**3 350 875**	**100,00**

3 f) Propriétés institutionnelles, détails

Type d'immeubles	Nombre d'incendies	Pertes $	Nombres de blessures	Nombres de décès
Prisons, pénitenciers, maisons de correction	88	646 464	5	0
Foyers pour personnes âgées	144	641 181	11	1
Garderies	19	385 611	2	4
Hôpitaux, sanatoriums, cliniques	221	1 319 082	22	1
Divers	49	358 537	0	0
Total	**521**	**3 350 875**	**40**	**6**

3 g) Bureaux de services professionnels et personnels

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes $	En %
Alberta	50	8,35	1 274 747	4,54
Colombie-Britannique	64	10,68	4 240 012	15,44
Manitoba	35	5,84	1 903 503	6,93
Nouveau-Brunswick	13	2,17	124 926	0,46
Terre-Neuve	1	0,17	123 608	0,45
Nouvelle-Écosse	19	3,17	143 780	0,52
Ontario	215	35,89	6 632 911	24,16
Île-du-Prince-Édouard	1	0,17	90 000	0,33
Québec	169	28,21	12 570 360	45,79
Saskatchewan	10	1,67	31 754	0,12
Territoires du Nord-Ouest	7	1,17	171 525	0,62
Yukon	2	0,33	19 500	0,07
Défense nationale	3	0,50	35 030	0,13
Biens du gouvernement fédéral	10	1,67	91 500	0,33
Total	599	100,00	27 453 156	100,00

3 h) Commerces

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes $	En %
Alberta	145	7,13	10 079 613	8,44
Colombie-Britannique	166	8,17	16 384 338	13,72
Manitoba	84	4,13	6 873 054	5,76
Nouveau-Brunswick	34	1,67	2 144 189	1,80
Terre-Neuve	14	0,69	1 323 720	1,11
Nouvelle-Écosse	44	2,17	1 714 769	1,44
Ontario	806	39,67	40 044 358	33,53
Île-du-Prince-Édouard	9	0,44	332 660	0,28
Québec	648	31,89	37 282 764	31,22
Saskatchewan	68	3,35	3 194 050	2,67
Territoires du Nord-Ouest	8	0,39	46 000	0,04
Yukon	1	0,05	0	0,00
Défense nationale	4	0,20	1 051	0,00
Biens du gouvernement fédéral	1	0,05	0	0,00
Total	2 032	100,00	119 420 566	100,00

3 i) Industries

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes $	En %
Alberta	124	7,59	20 512 753	13,75
Colombie-Britannique	181	11,08	26 572 958	17,81
Manitoba	65	3,98	8 813 100	5,91
Nouveau-Brunswick	37	2,26	1 069 812	0,71
Terre-Neuve	6	0,37	315 050	0,21
Nouvelle-Écosse	32	1,96	1 549 522	1,04
Ontario	762	46,63	43 099 412	28,88
Île-du-Prince-Édouard	8	0,49	39 115	0,03
Québec	379	23,19	43 857 536	29,39
Saskatchewan	28	1,71	2 252 688	1,51
Territoires du Nord-Ouest	2	0,12	14 500	0,01
Yukon	9	0,55	1 128 811	0,76
Défense nationale	0	0,00	0	0,00
Biens du gouvernement fédéral	1	0,06	2 756	0,00
Total	1 634	100,00	149 228 013	100,00

3 j) Entrepôts

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes $	En %
Alberta	366	20,76	14 281 069	15,58
Colombie-Britannique	212	12,02	10 528 385	11,49
Manitoba	250	14,18	9 786 498	10,68
Nouveau-Brunswick	77	4,37	457 256	0,50
Terre-Neuve	14	0,79	264 096	0,29
Nouvelle-Écosse	67	3,80	2 927 780	3,19
Ontario	243	13,78	21 839 442	23,83
Île-du-Prince-Édouard	17	0,96	806 421	0,88
Québec	279	15,83	25 683 794	28,02
Saskatchewan	202	11,46	3 335 046	3,64
Territoires du Nord-Ouest	15	0,85	1 624 991	1,77
Yukon	8	0,45	24 500	0,03
Défense nationale	10	0,57	71 137	0,08
Biens du gouvernement fédéral	3	0,17	15 800	0,02
Total	1 763	100,00	91 646 215	100,00

3 k) Propriétés spéciales (plein air et véhicules)

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes $	En %
Alberta	3 927	15,62	28 596 570	22,70
Colombie-Britannique	3 437	13,67	18 503 347	14,69
Manitoba	3 172	12,62	6 226 520	4,94
Nouveau-Brunswick	547	2,18	1 008 276	0,80
Terre-Neuve	218	0,87	1 398 268	1,11
Nouvelle-Écosse	542	2,16	1 684 851	1,34
Ontario	7 892	31,39	37 046 142	29,41
Île-du-Prince-Édouard	125	0,50	233 492	0,19
Québec	3 774	15,01	22 177 451	17,61
Saskatchewan	1 247	4,96	7 583 248	6,02
Territoires du Nord-Ouest	63	0,25	954 408	0,76
Yukon	121	0,48	90 644	0,07
Défense nationale	53	0,21	124 544	0,10
Biens du gouvernement fédéral	20	0,08	333 375	0,26
Total	25 138	100,00	125 961 136	100,00

3 l) Propriétés spéciales, détails

Type de propriétés	Nombre d'incendies	Pertes $	Nombres de blessures	Nombres de décès
Propriétées à ciel ouvert	4 464	2 090 941	47	6
Ouvrages spéciaux de liaison	72	2 005 646	5	0
Propriétés inoccupées, en construction, en démolition	464	13 089 929	13	0
Véhicules de transport maritime	249	4 145 736	32	1
Véhicules de transport ferroviaire	287	1 836 095	6	0
Véhicules de transport terrestre	18 272	73 272 503	186	21
Aéronefs	19	8 275 352	2	1
Véhicules spéciaux	1 175	20 455 741	16	0
Ponts, jetées	136	789 193	4	0
Total	25 138	125 961 136	311	29

3 m) Propriétés agricoles

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes $	En %
Alberta	310	22,38	4 632 943	8,68
Colombie-Britannique	36	2,60	1 851 237	3,47
Manitoba	194	14,01	9 625 251	18,04
Nouveau-Brunswick	17	1,23	619 229	1,16
Terre-Neuve	4	0,29	22 000	0,04
Nouvelle-Écosse	43	3,10	618 629	1,16
Ontario	402	29,03	19 108 803	35,81
Île-du-Prince-Édouard	19	1,37	650 327	1,22
Québec	165	11,91	12 210 767	22,88
Saskatchewan	194	14,01	4 018 019	7,53
Territoires du Nord-Ouest	0	0,00	0	0,00
Yukon	0	0,00	0	0,00
Défense nationale	0	0,00	0	0,00
Biens du gouvernement fédéral	1	0,07	500	0,00
Total	1 385	100,00	53 357 705	100,00

3 n) Divers

Secteur de compétence	Nombre d'incendies	En %	Pertes $	En %
Alberta	338	16,39	4 483 007	12,09
Colombie-Britannique	179	8,68	5 848 759	15,77
Manitoba	122	5,92	2 824 609	7,62
Nouveau-Brunswick	27	1,31	98 447	0,27
Terre-Neuve	55	2,67	1 555 381	4,19
Nouvelle-Écosse	111	5,38	730 400	1,97
Ontario	577	28,13	11 474 074	30,94
Île-du-Prince-Édouard	7	0,34	70 511	0,19
Québec	587	28,47	8 311 364	22,41
Saskatchewan	28	1,36	1 021 450	2,75
Territoires du Nord-Ouest	6	0,29	27 545	0,07
Yukon	0	0,00	0	0,00
Défense nationale	13	0,63	623 981	1,68
Biens du gouvernement fédéral	9	0,44	11 700	0,03
Total	2 059	100,00	35 681 228	100,00

Section IV

Tableau 4 - Pertes causées par l'incendie, selon l'origine

Source d'inflammation (objet l'ayant causée)	Nombre d'incendies	Pertes $	Personnes Blessées					Décès				
			S-P	H	F	E	Non classée	S-P	H	F	E	Non classée
Pas d'objet d'inflammation (par ex. foudre)	1 125	18 894 729	8	7	2	1	0	0	2	0	0	0
Appareil de cuisson	8 845	88 031 970	85	370	235	70	25	0	24	12	6	0
Appareil de chauffage	6 427	96 295 774	84	105	34	23	12	0	21	8	5	0
Appareil ou équipement ménager	2 393	38 465 715	32	47	23	6	6	0	2	2	1	0
Matériel de destribution d'électricité	7 061	137 900 076	142	107	36	12	6	0	11	3	10	1
Autre matériel électrique	1 398	24 423 495	18	16	17	6	0	0	1	1	0	0
Article de fumeur et flamme nue:												
Article de fumeur	4 345	55 123 282	129	231	123	38	12	0	59	31	10	0
Allumette, briquet (non utilisé par le fumeur), lampe, chandelle, bougie	3 604	42 045 158	79	97	61	46	5	0	8	3	15	0
Chalumeau à découper, matériel de soudure, autres chalumeaux	1 051	30 816 296	32	43	1	0	3	0	0	0	1	0
Cendres chaudes, tisons (non reliés aux fumeurs)	535	5 526 120	8	4	4	2	0	0	1	0	0	0
Article de fumeur ou flamme nue, non classés	3 522	66 211 411	87	37	20	7	0	1	2	3	10	0
Feu provenant du voisinage	2 000	19 298 405	7	12	3	8	3	0	2	0	1	0
Divers	12 986	153 374 571	141	151	40	21	6	4	28	8	12	0
Indéterminée	12 265	449 586 170	449	178	89	24	17	0	85	38	27	2
Total	67 556	1 225 993 172	1 301	1 405	686	264	95	5	246	109	98	3

S-P : sapeurs-pompiers; H : hommes; F : femmes; E : enfants

Section V

Tableau 5 - Pertes de vie et blessures causées par l'incendie

Tableau 5 a) - Pertes de vie causée par l'incendie en 1990

Secteur de compétence	S-P	H	F	E	Non classés	Total	Taux de mortalité*
Alberta	0	22	11	12	3	48	1,92
Colombie-Britannique	0	27	20	4	0	51	1,63
Manitoba	0	18	7	7	0	32	2,84
Nouveau-Brunswick	2	9	1	3	0	15	2,11
Terre-Neuve	0	11	2	4	0	17	3,27
Nouvelle-Écosse	0	20	5	11	0	36	4,04
Ontario	0	88	40	20	0	148	1,52
Île-du-Prince-Édouard	0	4	1	4	0	9	7,50
Québec	3	30	21	15	0	69	1,00
Saskatchewan	0	8	1	13	0	22	2,22
Territoires du Nord-Ouest	0	1	0	3	0	4	7,37
Yukon	0	1	0	0	0	1	3,45
Défense nationale	0	7	0	2	0	9	4,74
Biens du gouvernement fédéral	0	0	0	0	0	0	0,00
Total	5	246	109	98	3	461	1,70

S-P : sapeurs-pompiers; H : hommes; F : femmes; E: enfants.
* Le taux de mortalité est le nombre de décès causés par l'incendie par 100 000 habitants par année.

Tableau 5 b) - Blessures causées par l'incendie en 1990

Secteur de compétence	S-P	H	F	E	Non classé	Total	Taux de blessures*
Alberta	88	185	76	46	45	440	17,60
Colombie-Britannique	131	182	77	43	31	464	14,82
Manitoba	122	93	52	26	0	293	25,93
Nouveau-Brunswick	25	19	10	9	1	64	9,01
Terre-Neuve	1	9	3	5	0	18	3,46
Nouvelle-Écosse	9	13	11	0	0	33	3,71
Ontario	728	681	349	94	0	1 852	19,03
Île-du-Prince-Édouard	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Québec	178	160	94	21	0	453	6,57
Saskatchewan	18	34	15	11	18	96	9,61
Territoires du Nord-Ouest	1	16	1	7	0	25	46,29
Yukon	0	4	0	0	0	4	13,79
Défense nationale	0	6	0	2	0	8	4,10
Biens du gouvernement fédéral	0	3	0	0	0	3	1,32
Total	1 301	1 405	688	264	95	3 753	13,83

S-P : sapeurs-pompiers; H : hommes; F : femmes; E : enfants.
* Le taux de blessures est le nombre de personnes blessées dans un incendie par 100 000 habitants par année.
n/d: non disponible.

Section VI

Tableau 6 - Actes ou omissions à l'origine d'incendies

Acte ou omission	Nombre d'incendies	Pertes $	Nombres de blessures					Nombres de décès				
			S-P	H	F	E	Non classés	S-P	H	F	E	Non classés
Incendie criminel ou autre incendie volontaire:												
Incendie criminel ou incendie criminel soupçonné;	6 139	209 551 899	305	103	61	22	2	3	28	12	10	0
Autre incendie volontaire	4 232	34 397 759	23	24	5	5	1	0	4	0	0	0
Mauvais usage de la source d'inflammation:												
Article de fumeur;	1 511	17 915 639	19	67	37	10	11	0	24	14	1	0
Enfant jouant avec le feu;	1 227	14 914 718	32	30	36	51	2	0	0	0	22	0
Soudure, coupe, fonte;	492	16 701 537	10	12	0	0	2	0	1	0	0	0
Indéterminée	2 850	25 636 257	81	141	68	14	1	0	9	5	4	0
Mauvais usage de matériaux enflammés	2 784	36 243 247	26	163	68	33	9	0	6	2	5	0
Mauvais fonctionnement ou panne mécanique ou électrique	17 435	230 025 194	192	184	60	18	24	0	16	4	11	0
Vice de construction, de conception ou d'installation	2 383	35 934 573	34	12	5	5	2	0	5	2	2	0
Mauvais usage de matériel	1 373	18 044 183	7	33	13	6	6	0	4	0	0	0
Erreur humaine:												
Pendant le sommeil;	144	1 303 216	8	8	10	6	3	0	4	0	0	0
Influence soupçonné de l'alcool, de drogues ou de médicaments;	129	2 482 263	9	24	7	1	2	0	9	5	6	0
Divers	11 362	176 054 338	233	394	232	64	15	0	61	35	16	1
Accident de véhicule	562	14 773 876	6	16	7	5	2	0	6	0	0	1
Divers	14933	392 014 473	316	194	79	24	13	2	69	30	21	1
Total	67 556	1 225 993 172	1 301	1 405	688	264	95	5	246	109	98	3

S-P : sapeurs-pompiers; H : hommes; F : femmes; E : enfants

Annexe

Directeurs de la prévention des incendies et commissaires des incendies des provinces et territoires et du gouvernement fédéral

Mr. R. McCullough
Fire Commissioner
Department of Community Services
1870 Albert St.
5th Floor
Regina, Saskatchewan
S4P 3V7

Mr. C. Bell
Fire Marshal
Fire Prevention Service
Government Of N.W.T.
4916-49th Street
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 2L9

Mr. Jean-Guy Delage
Commissaire à la prévention des incendies
Ministère de la Sécurité publique
2525 boul. Laurier, 9e étage
Ste. Foy, Québec
G1V 2L2

Mr. R. Dumais
Fire Commissioner
Ministry Of Municipal Affairs Recreation and Culture
800 Johnson Street, 3rd floor
Victoria, British Columbia
V8V 1X4

Mr. David Blacquiere
Fire Marshal
Dept. Of Municipal Affairs
P.O. Box 2000
11 Kent Street
Charlottetown, Prince Edward Island
C1A 7N8

Mr. T. Makey
Fire Commissioner
Alberta Labour
Room 701, I.B.M. Building
10808 - 99th Ave.
Edmonton, Alberta
T5K 0G2

Mr. T.S. Makin
Fire Marshal
Department of Labour
P.O. Box 697
5151 Terminal Rd.
Halifax, Nova Scotia
B3J 2T8

Mr. John R. Matheson
Fire Commissioner
Department Of Manpower and Labour
Room 510, Norquay Bldg.
401 York Avenue
Winnipeg, Manitoba
R3C 0V8

Mr. B.A. Moyle
Fire Marshal
Ministry of The Solicitor General
7 Overlea Boulevard, 3rd Floor
Toronto, Ontario
M4H 1A8

Mr. Francis Ryan
Fire Commissioner
Department of Municipal and Provincial Affairs
Pleasantville Fire Station
St. John's, Newfoundland
A1C 5T7

Mr. J. Holesworth
Fire Marshal
Government Of The Yukon
2nd And Hansen Streets
P.O. Box 2703
Whitehorse, Yukon
Y1A 2C6

Mr. M.A. Vincent
A/Fire Marshal
Dept. of Municipal Affairs
P.O. Box 6000
364 Argyle Street
Fredericton, New Brunswick
E3B 5H1

Lt. Col. R. Maxwell
Canadian Forces Fire Marshal
101 Colonel By Drive
Ottawa, Ontario
K1A 0K2

Mr. T.J. Dunfield, P.Eng.
Fire Commissioner of Canada
Labour Canada
165 Hotel de Ville St.
Phase 2, Place du Portage
Ottawa, Ontario
K1A 0J2